

Diversité d'usages des espèces arborées dans les agroforêts de Guinée Forestière (Guinée)

Diabaté Moussa^{1*}, Lamanda Nathalie² et de Foresta Hubert³

¹Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG), Sérédou, Guinée ;
²Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), Montpellier, France ;
³Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR AMAP, Montpellier, France.
Auteur correspondant : diabate34@yahoo.fr

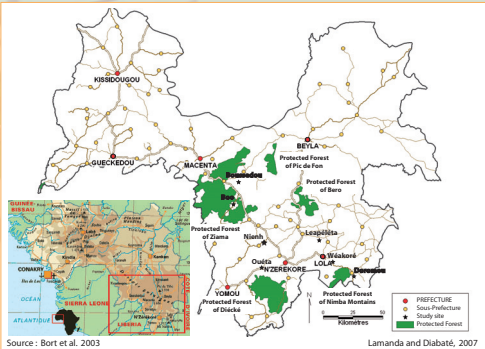
La Guinée Forestière est située au sud est de la République de Guinée. C'est un domaine géobotanique forestier, où la majorité de la population est rurale. Dans cette région, les systèmes agricoles traditionnels préservent une certaine diversité d'espèces forestières dans leurs agroforêts. La surface dédiée aux agroforêts est en augmentation sur les 25 dernières années. Dans ces systèmes La composition floristique et les pratiques des agriculteurs, ainsi que les usages des espèces forestières restent peu connus.

Matériels et Méthodologie

Sept villages de l'Ouest de la Guinée Forestière ont été retenus sur la base de 4 critères, à savoir :

- (i) la densité de population,
- (ii) le type de formation végétale initiale,
- (iii) l'accessibilité et
- (iiii) la position par rapport à un massif forestier classé.

Dans chaque village, un relevé floristique exhaustif des arbres et arbustes a été fait le long de 6 transects croisés ; ensuite une enquête a été menée auprès de la population pour identifier les usages des espèces.



Résultats

232 espèces forestières identifiées :
• 189 espèces d'arbres,
• 43 espèces d'arbustes.

Toutes ces espèces ont 1 à plusieurs usages.
75 espèces d'arbres et d'arbustes fournissent des produits commercialisables.

Les principaux usages répertoriés sont :

- alimentaire (45 espèces),
- médicinal (64 espèces),
- bois d'œuvre (47 espèces),
- bois de chauffe (86 espèces),
- clôture (19 espèces),
- artisanat (22 espèces),
- social (3 espèces)



Agroforêt typique de Guinée Forestière, associant caféiers, colatiers, palmiers, *Pycnanthus angolensis*, *Albizia* spp., etc...



Noix de *Cola nitida* et *Garcinia kola* : valeur commerciale, usages social, alimentaire et médicinal...



Noix d'*Elaeis guineensis* : valeur commerciale, usages alimentaire et médicinal...



Planches de *Terminalia ivorensis* : valeur commerciale, usages comme bois d'œuvre et médicinal (écorce)...



Feuilles de *Mitragnyna stipulosa* : valeur commerciale, usage comme emballage.

Conclusions

Les agriculteurs de Guinée Forestière gèrent des systèmes complexes caractérisés par une grande diversité d'espèces arborées, remplissant une grande diversité d'usages.

Cette diversité participe directement et indirectement à l'amélioration des conditions de vie de ces agriculteurs et de leurs familles. Une meilleure connaissance de ces systèmes complexes, de leurs performances et de leurs contraintes apparaît nécessaire pour accompagner le développement de la région.

Références

- Camara A. 2007. *Dynamiques régionales et systèmes ruraux en Guinée Forestière. Vers la conception d'un observatoire pour le développement*. Thèse de Géographie. Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse. 250 pp + annexes [unpublished].
- Diabaté M., Lamanda N., Wagler C., Malézieux E and H. de Foresta (2007). *Farmers' contribution to the conservation of biodiversity: the coffee-based agroforestry systems in « Guinée Forestière » (Guinea, West Africa)*. Poster presented to the "Second International Symposium on Multistrata Agroforestry Systems with Perennial Crops", CATIE, Turrialba, Costa-Rica, 17-21 September 2007.
- Lamanda N., Camara A., Diabaté M., Kolie D., Kalm J.-M., Malézieux E., de Foresta H. and J.-P. Cheylan (2007). *Spatio-temporal extension of agroforestry systems in « Guinée Forestière » (Guinea, West Africa)*. Poster presented to the "Second International Symposium on Multistrata Agroforestry Systems with Perennial Crops", CATIE, Turrialba, Costa-Rica, 17-21 September 2007.



Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
Département